

スーパーアコヤ貝の導入による真珠品質の向上

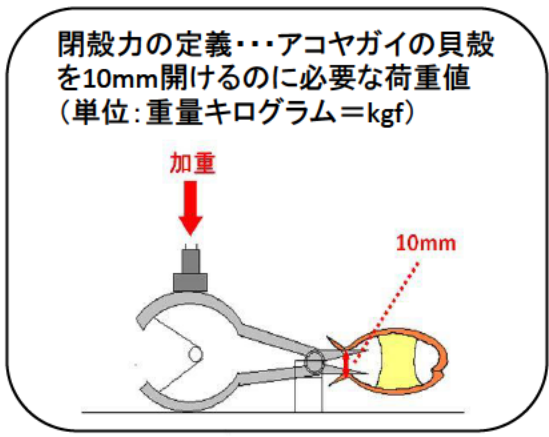
三重県水産研究所・三重県真珠養殖連絡協議会

真珠養殖の収益性を高めるには、**高品質真珠の生産割合を向上**させる必要があります。そこで、真珠品質に優れた「スーパーアコヤ貝」を国産貝からつくる技術を開発しました。

スーパーアコヤ貝とは

●アコヤガイの貝殻を閉じる力(閉殻力)を指標に、閉殻力の強い貝を親として生産されたアコヤガイです。閉殻力は親から子どもに遺伝するので、誕生した種苗は閉殻力の強い貝となります。

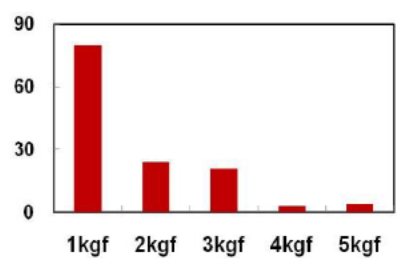
●閉殻力の強い貝では、体力を消耗しやすい高水温期でも良好な状態を維持し、生産される真珠の品質も優れます。



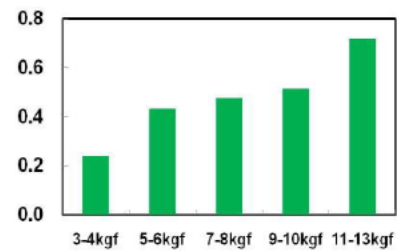
閉殻力の強い貝の特性

閉殻力の強いアコヤガイは高水温期の死亡率が低く、真珠分泌能力が優れることを示す結果が得られています。

高水温期の死亡率 (%)



真珠の巻きの厚さ (mm)

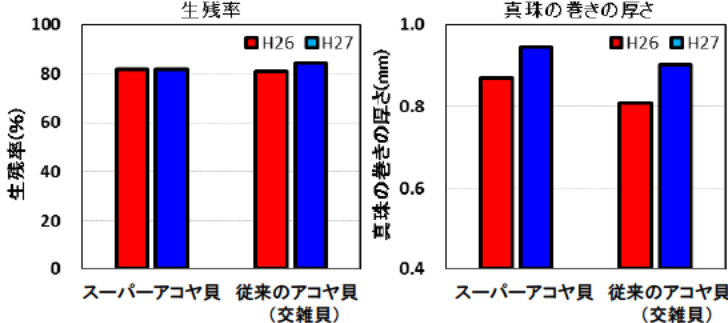


種苗生産技術として活用

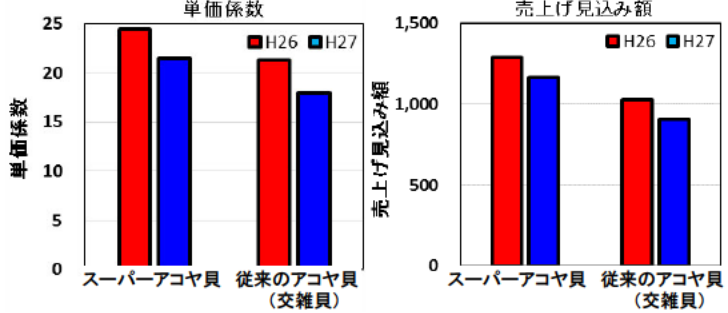
現在、スーパーアコヤ貝の生産技術は三重県水産振興事業団(三重県栽培漁業センター)で行われているアコヤガイ種苗生産業務で活用されています。

2年間の実証試験の結果

平成26~27年度にスーパーアコヤ貝と従来のアコヤ貝(交雑貝)を用いた大規模実証試験を英虞湾などで行い、のべ54業者が参加しました。



スーパーアコヤ貝は従来のアコヤ貝と比べ、生残率は同等で、生産された真珠は巻きが厚く、品質が優れました。



スーパーアコヤ貝から生産された真珠は、従来のアコヤ貝の真珠よりも単価が高く、売上げ見込み額において**25%程度**の優位性が確認されました。(日本真珠振興会会員企業の評価)



三重県水産研究所 養殖・環境研究課

Mie Prefecture Fisheries Research Institute

〒517-0404 志摩市浜島町浜島3564-3 TEL (0599)53-0016 FAX(0599)53-2225

(2016年3月発行)